Index of Claims

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/509,391

Examiner

José V. Chen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

ARECO ET AL.

Art Unit

3637

 ✓ Rejected
 — (Through numeral)
Cancelled
 N Non-Elected

 = Allowed
 + Restricted
 I Interference

Objected

E E	Cla	inn	Date								Ci	im	Date							C		Date													
1	Ula		-		_	_	_	Jan		Т	_	-		<u> </u>		Н	\neg		Ť	T	\neg	Т	Т	┥	<u> </u>		Т	Т	Т	Ĭ	1	1	т	Т	ᅥ
1	Final	Original	7	; H										Final	Originat				•	i	•				Final	Original									
Section Sect			17	+	+	٦		1	┪	+	\vdash	Н	١.	_	51	Н	7	寸	寸	寸	┪	_	十	┑		101	ヿ	寸	1	\neg	一	\dashv	\neg	十	ヿ
3 4 4 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 111			╫		+	-		┢	1	 	\vdash	Н		_			_	7	┪	7	┪	ヿ		┑			\Box	T	1	T			_	\top	7
4 54 104 105 5 55 105 106 7 55 106 107 8 58 108 109 9 58 109 100 10 60 1110 111 61 111 111 111 61 111 111 111 61 111 111 111 61 111 111 111 61 111 111 111 61 111 111 111 62 2 1112 112 13 4 4 114 114 4 4 114 </td <td></td> <td></td> <td>Ħ</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>Ī</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>М</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>┪</td> <td>╛</td> <td>\neg</td> <td>\neg</td> <td>寸</td> <td>_</td> <td>T</td> <td>╗</td> <td></td> <td>103</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>T</td> <td>ヿ</td> <td>T</td> <td></td> <td>Т</td> <td>٦</td>			Ħ	+	+			1	Ī	T	T	М				П	┪	╛	\neg	\neg	寸	_	T	╗		103	T	T	T	T	ヿ	T		Т	٦
5 6 105 106 107 106 107 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 110 110 110 111			Ħ	+	7	┪		1	1	T	一	П				П	寸	_	寸	\dashv	寸	寸	7	7				寸	1	寸	\neg		7	1	٦
56			Ħ	\top	7			✝	T	T	⇈				55	П		ヿ	寸	7	寸	\neg	T				\Box	\neg	┪	П	╗	┪	T	┪	╗
107			†7	+	+	_	_		T	1							\neg	\neg			\neg	\neg	\top	٦		106		\neg	\top					Т	٦
S			Ħ	Ť	7				1	Т	Г				57	П	T		T	\Box			Т						\Box				\Box		
10			Ħ	T	1	_	_	1		1						П		7		Т	ヿ		\Box						T	П					
10			Ħ	Τ	T					Τ	П	П																							_
12			17	T	7			Π	Π	1		·			60																\Box	\perp			┚
13		11	П	Ι	J			\Box										\Box	$oldsymbol{\bot}$	\Box		\bot	\perp					[_	_	\bot		[4	1	_
14 15 114 115 115 115 115 116 115 116 116 116 117 118 118 119 117 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 127 127 127 127 128 129			\coprod	$oxed{\mathbb{I}}$	\Box				\Box							\Box	\Box					_[\perp	_			Ц	1	4	_		_	\perp	4	_
15			1	¥	floor			\Box	\Box	\perp						Ш	\perp	_	4	_	\dashv	_	4	\Box	<u> </u>		\sqcup	4	4	_	_	_	4	4	1
15		14	E	4	2				$oxedsymbol{oxed}$	L	1					Ш	_	_	_	_	4	_	4	4			\dashv	\dashv	\dashv	4	_	4	\dashv	\dashv	_
17			Ш	Ш	Ц			<u> </u>	辶	_	<u> </u>		١.			Ш	_	4	_	_	_	4	4	4	<u> </u>		\dashv	4	4				4	-1	
18			Ш	Ш	Ц		_	L.	L	┺	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Į			Н	4			\dashv	4	_	-	4	-	116	\vdash	\dashv	+	4	_	4	\dashv	+	\dashv
19			Щ	Щ	Ц			┡	╙	ļ	<u> </u>	L	ļ			-	_	-		-		-	-	4	-		\vdash	\dashv	+	-	\dashv	-	\dashv	+	\dashv
To To To To To To To To			Щ	_	_		L_	L	L	╄-	ļ_	_		Ь		Ŀ	\dashv	-		-			4	4	-	118		\dashv	+	\dashv	\dashv	-	\dashv	+	4
21 71 72 121 122 123 123 123 123 124 122 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 128 129 129 130 130 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 138 138 139 139 139 140 141 141 141			4	4	4	_	<u> </u>	┖	L	╄	<u> </u>	┕	ļ	<u> </u>		Ш	\dashv	-+	4	-	-4		+	┥.				+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv
22 122 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 125 126 127 126 127 126 127 128 128 128 129 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 132 132 133 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144			#	4	4	_	_	<u> </u>	┡	-	┡	_	l	<u> </u>		Н				+	-	+	+	4		120	\vdash	ᅪ	4	ᆛ			-	+	-
23 73 123 124 124 124 125 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 145 145 146			#	4	4		<u> </u>	┡	<u> </u>	 	┞	L	ļ	<u> </u>		-	-	-	-+	-	\dashv	-	\dashv	4			\vdash	-+	-			\dashv	\dashv	+	-
24 124 25 75 26 125 27 126 77 127 28 77 29 78 30 80 31 81 32 82 33 131 34 84 35 85 36 136 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 44 94 44 94 46 96 47 97 48 145 99 146 49 99			#	4	Н		-	┡	١.	Į.	⊢	L	l			H	-+	-	-	-	┥	\dashv		\dashv	-	122	\dashv	\dashv	+	-			-	┰	\dashv
25 75 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133			#	+	Н		_	┡	╀	├	-	<u> </u>	l	<u> </u>		Н	\dashv	-	┵	-		-	+	\dashv		123	\vdash	\dashv	\dashv	-	-	-	\dashv	+	ᅱ
26 76 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 147 148 148 148 149			#	-44	Н	_	_	⊢	├-	╀	├	-	1	-		Н	\dashv	-+		\dashv	-	-+	\dashv	\dashv			\vdash	\dashv	╅	-	\dashv	\dashv	-	+	ᅱ
27			╀	┵┤	Н	+	⊢	╁╌	├	╀	⊢	Н				H	-	-+	-+	\dashv	┪	-+	+	\dashv	-	126	\vdash	\dashv	\dashv	ᆉ	\neg	\dashv	\dashv	-+	ᅱ
28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 84 133 34 84 133 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			╁	Н	X	_	┝	╁	⊢	╁╾	╁	H				-	\dashv	┰	-+	\dashv	\dashv	-	+	+	-	127	\vdash	-+	+	┪	_	-	-	╅	⊣
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 99 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			₩	+*	-	_	┝	╁╌	╁	+-	┢	╁╌	1			Н	\dashv	+	+	+	-	\dashv	\dashv	┥				十	┪	ᆉ	\neg	\dashv	\dashv	十	⊣
30 80 130 131 31 81 131 131 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 37 88 138 139 39 88 138 139 40 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149		20	f	+	+	_	┝	╁	⊢	╁	\vdash	\vdash	{		79	Н	\dashv	┪	\dashv	寸	┪	┪	+	┥		129	H	\neg	寸	╗	\neg	\dashv	\dashv	十	ヿ
31 81 131 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 135 136 137 137 137 137 137 137 138 138 139 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 147 148 148 148 149			╁	+	┪		-	1-	\vdash	+	╁╌	 -	ſ	 		П	\dashv	┪	-	_	_	┪	十	┪		130	\Box	寸	7	T				す	ヿ
32 82 132 133 33 84 133 134 134 35 85 135 136 137 137 137 137 137 138 138 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 148 148 149 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>┪</td> <td>-</td> <td>\vdash</td> <td>╁</td> <td>┢</td> <td>+</td> <td>┢</td> <td>H</td> <td>i</td> <td>_</td> <td></td> <td>т</td> <td>\dashv</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>_</td> <td></td> <td>_</td> <td>十</td> <td>┑</td> <td></td> <td>131</td> <td>\Box</td> <td>寸</td> <td>7</td> <td>╛</td> <td></td> <td>\Box</td> <td>\neg</td> <td>寸</td> <td>╗</td>			+	+	┪	-	\vdash	╁	┢	+	┢	H	i	_		т	\dashv	7	7	_		_	十	┑		131	\Box	寸	7	╛		\Box	\neg	寸	╗
33 34 35 35 35 35 36 35 36 37 38 37 38 37 38 39 38 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>╈</td><td>+</td><td>7</td><td></td><td>_</td><td>T</td><td>\vdash</td><td>✝</td><td></td><td>\vdash</td><td>i</td><td>\vdash</td><td></td><td></td><td>\neg</td><td>7</td><td>寸</td><td>┪</td><td>ᅥ</td><td>寸</td><td>十</td><td>╗</td><td></td><td></td><td>П</td><td>寸</td><td>┪</td><td>\neg</td><td></td><td></td><td></td><td>ヿ</td><td>ヿ</td></td<>			╈	+	7		_	T	\vdash	✝		\vdash	i	\vdash			\neg	7	寸	┪	ᅥ	寸	十	╗			П	寸	┪	\neg				ヿ	ヿ
34 84 134 135 35 85 135 136 37 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139 40 91 140 141 42 91 141 142 43 93 143 143 44 94 144 144 45 95 145 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			十	✝	7	_	_	T	1	Τ	Ι-	Τ.	1	\vdash		1		ヿ	一			\neg		╗			П		Т						П
35 85 135 136 36 86 136 137 37 88 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 142 43 93 143 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 146 145 46 96 146 147 48 98 148 148 49 99 149 149			Τ	\dagger	7			1	ŀ	✝	T	\Box	1						J			丁	\Box			134			\Box						⊐
36 37 136 137 137 137 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 141 140 141 141 141 141 141 141 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 145 145 145 146 146 146 146 147 148 148 149		35	Τ	T	1					Γ								\Box	\Box	\Box			\Box	_]		135	Ш		\Box					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}$	┚
37 88 38 138 39 88 40 139 41 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99		36	Ι	Ī	1	·			L	Γ	Г	oxdot						\Box		\Box		\Box				136	Ш							\Box	┚
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 95 47 97 48 98 49 99		37	Γ	I	J			\Box		\Box	\Box	\Box						\Box	J	\Box		\bot	$\perp \Gamma$	_		137	Ц	\perp		_			Ц	\perp	\Box
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			I	Ι							\Box						\sqcup	\bot	ightharpoonup	[[_	4	_	<u> - </u>		Ш	_	4	_		Ц	\sqcup	4	┙
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			L	\perp	\Box				Ĺ	匚		匚		<u></u>		Ш	Ц	_	\dashv		_	_	4	_	\vdash		Ш	_	4	_	Щ	Щ	Ц	_	┙
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			L	\perp	1		Ĺ	oxdot		\perp	<u> </u>	<u> </u>		<u></u>		Ш	\square	_	_	_	_	_1	4	_	<u> </u>		\sqcup		4	_	Щ	Щ	\dashv	_	_
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	1	4	_	L	_	1	\perp	┞_	<u> </u>		<u> </u>		Ш	\sqcup	_	\dashv	_	4	_	4	_	<u> </u>	141	┟╌┤	4	4	4	Щ	Щ	\sqcup	-	4
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1	╀	4		_	┞-	₽	\vdash	<u> </u>	┞	l	<u> </u>	92	\sqcup	$\vdash \dashv$	4	4	-	4	4	4	4		142	\sqcup	-	-					+	4
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			4	4	4		<u> </u>	┡	1	\vdash	! —	⊢	l	<u> </u>		Н	┝╌┩	-	\dashv	-	4	-	+	-	-			-	-		_	Н		┵	4
46 96 47 97 48 98 49 99				4	4		<u> </u>	1	1_	╁	↓_	-		<u> </u>	94	\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-	_		+	\dashv	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	4		Н	\vdash	\dashv	4
47 97 147 48 98 148 49 99 149	_			4	4	_	<u> </u>	4-	-	ļ. ·		\vdash		<u> </u>		\vdash	\dashv	-	4	4	4	-	+	\dashv		145	⊢		-+		니	Н	\vdash	+	\dashv
48 98 49 99 148 149			╀	+	4	_	<u> </u>	╀	\vdash	┼-	├		l			\vdash	$\vdash \vdash$	-	-+		-	-+	+	\dashv	-		$\vdash \vdash$	\dashv	+		\vdash	Н	\vdash	+	ᅴ
49 99 149 149			╀	+	+	_	\vdash	╀	╀	+	⊢	├-		—		\vdash	┝╌┨	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	\dashv	<u> </u>		$\vdash \vdash$	-+	+	ᅱ	Н	H	\vdash	\dashv	ᅱ
				+	+	-	┢	+-	╁	╁	⊢	╁				Н	╌┪	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	\dashv	\dashv	\vdash	149	\vdash	+	-	\dashv	\vdash	Н	\vdash	+	\dashv
- 150	-	50	╁	+	┥	_	⊢	╁	\vdash	+	╁╌	+-	1	_	100	\vdash	\dashv	+	┪	┪		十	\dashv	\dashv	\vdash	150	$\vdash \vdash$	+	┪	┪	\vdash	Н	1	+	ᅥ